



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 第三版：SpringBoot 23 道

### 什么是 SpringBoot?

SpringBoot 是 Spring 开源组织下的子项目，是 Spring 组件一站式解决方案，主要是简化了使用 Spring 的难度，节省了繁重的配置，提供了各种启动器，开发者能快速上手。

### SpringBoot 有哪些优点?

减少开发，测试时间和努力。

使用 JavaConfig 有助于避免使用 XML。

避免大量的 Maven 导入和各种版本冲突。

提供意见发展方法。

通过提供默认值快速开始开发。

没有单独的 Web 服务器需要。这意味着你不再需要启动 Tomcat, Glassfish 或其他任何东西。

需要更少的配置 因为没有 web.xml 文件。只需添加用 @ Configuration 注释的类，然后添加用 @Bean 注释的方法，Spring 将自动加载对象并像以前一样对其进行管理。您甚至可以将 @Autowired 添加到 bean 方法中，以便 Spring 自动装入需要的依赖关系中。基于环境的配置 使用这些属性，您可以将您正在使用的环境传递到应用程序：-Dspring.profiles.active = {enviornment}。在加载主应用程

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题<sup>1</sup>



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

序属性文件后，Spring 将在 (application{environment}.properties) 中加载后续的应用程序属性文件。

## SpringBoot 的核心配置文件有哪几个？它们的区别是什么？

SpringBoot 的核心配置文件是 application 和 bootstrap 配置文件。

application 配置文件这个容易理解，主要用于 SpringBoot 项目的自动化配置。

bootstrap 配置文件有以下几个应用场景。

使用 Spring Cloud Config 配置中心时，这时需要在 bootstrap 配置文件中添加连接到配置中心的配置属性来加载外部配置中心的配置信息；一些固定的不能被覆盖的属性；一些加密/解密的场景

## SpringBoot 的配置文件有哪几种格式？它们有什么区别？

.properties 和 .yml，它们的区别主要是书写格式不同。

### properties

```
app.user.name = javastack
```

### yml

```
app:
  user:
    name: javastack
```



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## SpringBoot 的核心注解是哪个？它主要由哪几个注解组成的？

启动类上面的注解是 `@SpringBootApplication`，它也是 SpringBoot 的核心注解 主要组合包含了以下 3 个注解：

`@SpringBootConfiguration`：组合了 `@Configuration` 注解，实现配置文件的功能。

`@EnableAutoConfiguration`：打开自动配置的功能，也可以关闭某个自动配置的选项，如关闭数据源自动配置功能：`@SpringBootApplication(exclude = { DataSourceAutoConfiguration.class })`。

`@ComponentScan`：Spring 组件扫描。

## 开启 SpringBoot 特性有哪几种方式？

继承 `spring-boot-starter-parent` 项目

导入 `spring-boot-dependencies` 项目依赖

## SpringBoot 需要独立的容器运行吗？

可以不需要，内置了 Tomcat/ Jetty 等容器。

## 运行 SpringBoot 有哪几种方式？

打包用命令或者放到容器中运行

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题<sup>3</sup>



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

用 Maven/ Gradle 插件运行

直接执行 main 方法运行

## SpringBoot 自动配置原理是什么？

注解 `@EnableAutoConfiguration`, `@Configuration`, [@ConditionalOnClass](#)

就是自动配置的核心，首先它得是一个配置文件，其次根据类路径下是否有这个类去自动配置。

## SpringBoot 2.X 有什么新特性？与 1.X 有什么区别？

配置变更

JDK 版本升级

第三方类库升级

响应式 Spring 编程支持

HTTP/2 支持

配置属性绑定

更多改进与加强...

## 如何使用 SpringBoot 实现分页和排序？

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题<sup>4</sup>



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

使用 SpringBoot 实现分页非常简单。使用 Spring Data-JPA 可以实现将可分页的 `org.springframework.data.domain.Pageable` 传递给存储库方法。

## 如何实现 SpringBoot 应用程序的安全性?

为了实现 SpringBoot 的安全性，我们使用 `spring-boot-starter-security` 依赖项，并且必须添加安全配置。它只需要很少的代码。配置类将必须扩展 `WebSecurityConfigurerAdapter` 并覆盖其方法。

## 如何集成 SpringBoot 和 ActiveMQ?

对于集成 SpringBoot 和 ActiveMQ，我们使用 `spring-boot-starter-activemq` 依赖关系。它只需要很少的配置，并且不需要样板代码。

## 什么是 YAML?

YAML 是一种人类可读的数据序列化语言。它通常用于配置文件。与属性文件相比，如果我们想要在配置文件中添加复杂的属性，YAML 文件就更加结构化，而且更少混淆。可以看出 YAML 具有分层配置数据。

## SpringBoot 中的监视器是什么?

Spring boot actuator 是 spring 启动框架中的重要功能之一。Spring boot 监视器可帮助您访问生产环境中正在运行的应用程序的当前状态。有几个指标必须在生产环境中进行检查和监控。即使一些外部应用程序可能正在使用这些服务来向



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

相关人员触发警报消息。监视器模块公开了一组可直接作为 HTTP URL 访问的 REST 端点来检查状态。

## 什么是 Swagger? 你用 SpringBoot 实现了它吗?

Swagger 广泛用于可视化 API，使用 Swagger UI 为前端开发人员提供在线沙箱。Swagger 是用于生成 RESTful Web 服务的可视化表示的工具，规范和完整框架实现。它使文档能够以与服务器相同的速度更新。当通过 Swagger 正确定义时，消费者可以使用最少量的实现逻辑来理解远程服务并与其进行交互。因此，Swagger 消除了调用服务时的猜测。

## 如何使用 SpringBoot 实现异常处理?

Spring 提供了一种使用 ControllerAdvice 处理异常的非常有用的方法。我们通过实现一个 ControllerAdvice 类，来处理控制器类抛出的所有异常。

## RequestMapping 和 GetMapping 的不同之处在哪里?

RequestMapping 具有类属性的，可以进行 GET,POST,PUT 或者其它的注释中具有的请求方法。

GetMapping 是 GET 请求方法中的一个特例。它只是 ResquestMapping 的一个延伸，目的是为了提提高清晰度。

## SpringBoot 可以兼容老 Spring 项目吗，如何做?

可以兼容，使用 [@ImportResource](#) 注解导入老 Spring 项目配置文件。

关注公众号：磊哥聊编程，回复：面试题，获取最新版面试题<sup>6</sup>



微信搜一搜

磊哥聊编程

扫码关注



回复：面试题 获取最新版面试题

## 保护 SpringBoot 应用有哪些方法?

在生产中使用 HTTPS 使用 Snyk 检查你的依赖关系 升级到最新版本 启用 CSRF 保护 使用内容安全策略防止 XSS 攻击